

# VREMENSKI NIZOVI 3: ARMA PROCESI

## STATISTIČKI PRAKTIKUM 2

### 7. VJEŽBE

# Zadatak

U datoteci `airline.txt` nalaze se podaci o mjesečnom broju putnika u međunarodnom zračnom prometu u razdoblju od siječnja 1949. do prosinca 1960. godine, *Box, Jenkins, Reinsel*.

- ▶ Podatke o mjesečnom broju putnika prikažite grafički. Što možete reći o homogenosti podataka na temelju ovog grafa?

# Zadatak

U datoteci `airline.txt` nalaze se podaci o mjesečnom broju putnika u međunarodnom zračnom prometu u razdoblju od siječnja 1949. do prosinca 1960. godine, *Box, Jenkins, Reinsel*.

- ▶ Podatke o mjesečnom broju putnika prikažite grafički. Što možete reći o homogenosti podataka na temelju ovog grafa?
- ▶ Logaritmirajte podatke i spremite ih u format `ts`.

# Zadatak

U datoteci `airline.txt` nalaze se podaci o mjesečnom broju putnika u međunarodnom zračnom prometu u razdoblju od siječnja 1949. do prosinca 1960. godine, *Box, Jenkins, Reinsel*.

- ▶ Podatke o mjesečnom broju putnika prikažite grafički. Što možete reći o homogenosti podataka na temelju ovog grafa?
- ▶ Logaritmirajte podatke i spremite ih u format `ts`.
- ▶ Analizirajte komponente vremenskog niza.

# Zadatak

U datoteci `airline.txt` nalaze se podaci o mjesečnom broju putnika u međunarodnom zračnom prometu u razdoblju od siječnja 1949. do prosinca 1960. godine, *Box, Jenkins, Reinsel*.

- ▶ Podatke o mjesečnom broju putnika prikažite grafički. Što možete reći o homogenosti podataka na temelju ovog grafa?
- ▶ Logaritmirajte podatke i spremite ih u format `ts`.
- ▶ Analizirajte komponente vremenskog niza.
- ▶ Procijenite mjesečni broj putnika za sljedeća 4 mjeseca.